

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/03283

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C09K11/79 C08K3/34 C08K3/00 A01G9/00 A61K7/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C09K C08K A01G A61K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	GB 829 546 A (BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD) 2 March 1960 (1960-03-02) the whole document	1-8
Y	US 5 194 332 A (KASENGA ANTHONY F ET AL) 16 March 1993 (1993-03-16) the whole document	1-8
A	EP 0 972 815 A (XIAO ZHIQIANG ;XIAO ZHIGUO (US)) 19 January 2000 (2000-01-19) the whole document	1-6
Y		7,8
A	EP 0 921 172 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 9 June 1999 (1999-06-09) the whole document	1-6
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

15 March 2004

Date of mailing of the international search report

30/03/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dos11k, N

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/FR 03/03283

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	US 5 853 706 A (KLAR CINDI) 29 December 1998 (1998-12-29) the whole document	8
Y	DE 201 03 618 U (SEIDENBUSCH) 6 September 2001 (2001-09-06) the whole document	7

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

PCT/FR 03/03283

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
GB 829546	A	02-03-1960	NONE	
US 5194332	A	16-03-1993	US 5185180 A	09-02-1993
EP 0972815	A	19-01-2000	AU 5396798 A	20-10-1998
			EP 0972815 A1	19-01-2000
			JP 2001518972 T	16-10-2001
			WO 9842798 A1	01-10-1998
			CN 1194292 A ,B	30-09-1998
			US 6093346 A	25-07-2000
EP 0921172	A	09-06-1999	JP 11140437 A	25-05-1999
			CN 1225382 A	11-08-1999
			EP 0921172 A1	09-06-1999
			US 6096243 A	01-08-2000
US 5853706	A	29-12-1998	US 5843415 A	01-12-1998
DE 20103618	U	02-08-2001	DE 20103618 U1	02-08-2001

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03283

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C09K11/79 C08K3/34 C08K3/00 A01G9/00 A61K7/00

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C09K C08K A01G A61K

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, INSPEC, COMPENDEX

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	GB 829 546 A (BRITISH THOMSON HOUSTON CO LTD) 2 mars 1960 (1960-03-02) le document en entier	1-8
Y	US 5 194 332 A (KASENGA ANTHONY F ET AL) 16 mars 1993 (1993-03-16) le document en entier	1-8
A	EP 0 972 815 A (XIAO ZHIQIANG ;XIAO ZHIGUO (US)) 19 janvier 2000 (2000-01-19) le document en entier	1-6
Y		7,8
A	EP 0 921 172 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 9 juin 1999 (1999-06-09) le document en entier	1-6
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

Z document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

15 mars 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

30/03/2004

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Dos11k, N

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

PCT/FR 03/03283

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	US 5 853 706 A (KLAR CINDI) 29 décembre 1998 (1998-12-29) le document en entier	8
Y	DE 201 03 618 U (SEIDENBUSCH) 6 septembre 2001 (2001-09-06) le document en entier	7

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR 03/03283

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
GB 829546	A	02-03-1960	AUCUN	
US 5194332	A	16-03-1993	US 5185180 A	09-02-1993
EP 0972815	A	19-01-2000	AU 5396798 A	20-10-1998
			EP 0972815 A1	19-01-2000
			JP 2001518972 T	16-10-2001
			WO 9842798 A1	01-10-1998
			CN 1194292 A , B	30-09-1998
			US 6093346 A	25-07-2000
EP 0921172	A	09-06-1999	JP 11140437 A	25-05-1999
			CN 1225382 A	11-08-1999
			EP 0921172 A1	09-06-1999
			US 6096243 A	01-08-2000
US 5853706	A	29-12-1998	US 5843415 A	01-12-1998
DE 20103618	U	02-08-2001	DE 20103618 U1	02-08-2001